

<<中文版AutoCAD 2010辅助设计2>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2010辅助设计208例>>

13位ISBN编号：9787115234889

10位ISBN编号：7115234884

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：关文涛

页数：525

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

AutoCAD 2010是Autodesk公司开发的面向大众的计算机辅助绘图软件，也是当今最优秀最流行的工程绘图软件之一。

目前，AutoCAD主要被应用于建筑与室内装饰设计、机械设计、模具设计、工业设计等领域。

由于AutoCAD操作简便，易学易懂，用户可以通过短时间的学习来快速掌握该软件的使用方法，所以它的用户群体非常广泛。

本书针对中文版AutoCAD 2010进行讲解，采用全案例教学，由浅入深地讲解了AutoCAD 2010的主要功能和使用技巧。

本书在内容编写上充分考虑读者的实际需求，让读者在实战中掌握软件的使用技巧和实用技能，避免读者在学习过程中感到枯燥乏味。

1.本书的内容特色一步数图、以图析文：每个步骤都配有图文解说，便于读者在学习的过程中直观、清晰地看到操作的效果，易于读者理解和掌握。

案例丰富、循序渐进：本书中的案例丰富专业，技巧全面实用，而且由浅入深，逐步引导读者学习软件和各种设计的各种技能，便于读者步步提高。

## 内容概要

本书是一本专门介绍autocad 2010辅助设计绘图的教程的图书，全书围绕“建筑制图与机械制图”两大版块来进行讲解，从绘图的基础知识讲起，到各种专业图纸的绘制，再到三维造型，最后是图纸的打印输出，全面介绍了autocad 2010的各项绘图功能。

本书为全案例教程，共计208个实战案例，案例流程细腻，可操作性强，并配合208集视频教学，让读者轻松掌握autocad 2010的绘图技法。

全书共分为5章，第1章通过50个案例来讲解autocad 2010的基本绘图方法，包括各种命令的使用，旨在帮助零基础的读者快速熟悉软件；第2章通过60个案例讲解了autocad 2010在机械制图中的应用；第3章通过60个案例讲解了autocad 2010建筑制图中的应用；第4章通过35个案例讲解了三维曲面和三维实体的绘制与编辑技法；第5章讲述了图纸的打印输出方法。

本书附赠一张dvd光盘，其内容包括素材文件和案例文件，以及所有案例的多媒体教学视频，为读者打造超值的autocad学习套餐。

本书结构清晰，语言简练，适合autocad初中级读者阅读，是学习计算机辅助绘图的优秀教材。

## 书籍目录

- chapter 01 二维基本绘图功能入门篇 实例01 五角星 实例02 圆形喷水池图例 实例03 椅子图例 实例04 散热器 实例05 防水材料示意图 实例06 垫片 实例07 弯曲箭头 实例08 装饰花瓶 实例09 连接片 实例10 杠杆平面图 实例11 棘轮 实例12 电视机 实例13 窗花 实例14 安全阀 实例15 圆柱销 实例16 压力表 实例17 墙线 实例18 双开门 实例19 双人床 实例20 餐桌椅 实例21 间歇轮 实例22 螺栓 实例23 泵体安全阀 实例24 带键槽的轴 实例25 减速箱底座主视图 实例26 暗装双极开关 实例27 齿轮 实例28 拉头 实例29 等强度梁 实例30 测力矩扳手 实例31 篮球场平面图 实例32 耳机插头 实例33 收音机 实例34 方向盘 实例35 四通管 实例36 端盖剖面图 实例37 电流表图例 实例38 总配电盘图例 实例39 ppr管外径与公称直径对照表 实例40 建筑图纸标题栏 实例41 电路图 实例42 标题栏 实例43 标注零件三视图 实例44 标注轴 实例45 户型平面图 实例46 房屋立面图 实例47 古典花墙 实例48 齿轮架轮廓图 实例49 齿轮传动装配图 实例50 基础详图
- chapter 02 机械设计二维进阶篇 实例01 圆的渐开线 实战01 阿基米德螺线 实例02 六角头螺栓 实战02 螺旋弹簧 实例03 球头手柄 实战03 吊钩 实例04 锁钩 实战04 起重钩 实例05 挂轮架 实战05 挂钩 实例06 底座零件两视图 实战06 连接板两视图 实例07 轴承剖面图 实战07 通气器剖面图 实例08 支座剖面图 实战08 手轮剖面图 实例09 摇臂 实战09 定位板 实例10 输出轴 实战10 转轴 实例11 法兰盘 实战11 v带轮 实例12 阀杆 实战12 拨叉 实例13 缸体 实战13 壳体 实例14 长方体轴测图 实战14 轴测圆 实例15 滚筒 实战15 圆柱 实例16 机座轴测图 实战16 底座轴测图 实例17 旋转轴轴测图 实战17 六角螺帽 实例18 零件轴测图 实战18 轴承座 实例19 机阀盖轴测剖视图 实战19 机盘轴测图 实例20 升降架 实战20 准块 实例21 顶尖座 实战21 填料箱 实例22 支架 实战22 主动轴齿轮 实例23 泵盖两视图 实战23 轴瓦座两视图 实例24 电动机链轮 实战24 接套 实例25 定位器 实战25 联轴接头装配图 实例26 复杂零件轴测图一 实战26 复杂零件轴测图二 实例27 复杂零件轴测剖视图一 实战27 复杂零件轴测剖视图二 实例28 复杂零件轴测剖视图三 实战28 复杂零件轴测剖视图四 实例29 根据两视图绘制轴测图 实战29 根据两视图绘制轴测图二 实例30 根据三视图绘制轴测图 实战30 根据三视图绘制轴测图二
- chapter 03 建筑与室内设计二维进阶篇 实例01 双扇门 实战01 卷帘门 实例02 窗 实战02 沙发 实例03 混凝土图例 实战03 钢筋混凝土图例 实例04 草地图例 实战04 绿化地带图例 实例05 标准层楼梯图例 实战05 底层楼梯图例 实例06 洗手池平面图例 实战06 洗涤槽平面图例 实例07 桌椅图例 实战07 吊灯图例 实例08 地面拼花图例一 实战08 地面拼花图例二 实例09 建筑平面图定位轴线的绘制 实战09 别墅层面图定位轴线的绘制 实例10 建筑平面图墙体的绘制 实战10 别墅层面图墙体的绘制 实例11 建筑平面图内部装饰的绘制 实战11 别墅层面图内部装饰的绘制 实例12 建筑平面图的尺寸标注和文字说明 实战12 别墅层面图的尺寸标注和文字说明 实例13 建筑总平面图建筑物的绘制 实战13 办公楼总平面图建筑物的绘制 实例14 建筑总平面图周围环境的绘制 实战14 办公楼总平面图周围环境的绘制 实例15 建筑总平面图的标注和文字说明 实战15 办公楼总平面图的标注和文字说明 实例16 建筑立面图定位轴线的绘制 实战16 建筑剖面图定位轴线的绘制 实例17 建筑立面图底层的绘制 实战17 建筑剖面图底层的绘制 实例18 建筑立面图标准层的绘制 实战18 建筑剖面图第二、三层的绘制 实例19 建筑立面图高层的绘制 实战19 建筑剖面图标准层的绘制 实例20 建筑立面图顶层的绘制 实战20 建筑剖面图顶层的绘制 实例21 建筑立面图的尺寸标注和文字说明 实战21 建筑剖面图的尺寸标注和文字说明 实例22 -3底层外墙身建筑详图 实战22 底层楼梯平面详图 实例23 -3标

准层外墙身建筑详图      实战23 标准层楼梯平面详图      实例24 -3顶层外墙身建筑详图  
 实战24 顶层楼梯平面详图      实例25 -3外墙身建筑详图的修整及标注      实战25 楼梯平面详  
 图的修整及标注      实例26 阳台配筋图      实战26 雨棚配筋图      实例27 餐厅、车库给排水  
 平面图      实战27 餐厅、车库电气平面图      实例28 给水系统图      实战28 电气系统图  
 实例29 排水系统图      实战29 标准间安装接线、配线大样图      实例30 客厅装饰平面图  
 实战30 卧室装饰平面图      chapter 04 三维绘图功能篇      实例01 新建坐标系      实例02  
 正五边形曲面      实例03 圆锥曲面      实例04 使用三维面创建立方体      实例05 台阶      实  
 例06 带轮      实例07 圆顶建筑      实例08 足球球门      实例09 底座      实例10 斜齿轮  
 实例11 多段体      实例12 长方体      实例13 圆环体      实例14 棱锥体      实例15 积木  
 组合      实例16 弹簧      实例17 桌面板      实例18 拉手      实例19 圆柱头螺钉      实例20  
 平键      实例21 螺母      实例22 单人床      实例23 曲杆      实例24 连杆      实例25 阀  
 管      实例26 泵体      实例27 壳体      实例28 叉架      实例29 轴承座      实例30 三通  
 实例31 曲柄      实例32 凉亭——阶梯式台基的创建      实例33 凉亭——立柱和横梁的创建  
 实例34 凉亭——琉璃瓦和顶面的创建      实例35 凉亭——尖顶的创建      chapter 05 图纸的打印  
 输出      实例01 模型打印      实例02 布局打印      实例03 多视口打印      附录a autocad 2010命令  
 检索      附录b autocad 2010简化命令索引

章节摘录

插图：(4)对矩形内的半圆进行修剪，留下外侧的半圆。

(5)删除两条偏移直线，绘制连接圆弧端点和圆心的3条直线。

(6)绘制连接两条垂直直线中点的水平直线，然后将矩形右侧的垂直直线向左偏移6mm，接着以偏移直线和中线的交点为圆心，绘制一个半径为20mm的圆。

(7)删除水平中线和3条垂直直线。

使用Extend（延伸）命令，将上下两条水平直线延伸到圆上，然后对图形进行修剪。

(8)将连接圆心的直线绕左侧圆心旋转118。

。

(9)使用“拉长”命令，将旋转后的斜线总长度修改为55mm。

(10)继续使用“延伸”命令，将这条斜线延伸到最下面的水平直线上。

(11)继续编辑这条斜线，将它向左侧和右侧各偏移15mm，并使用“延伸”命令将最下面的水平直线延伸到偏移生成的左下方斜线上。

(12)在左下方的斜线和水平直线相交处进行圆角，圆角半径为10mm。

(13)以中间斜线的左上端点为圆心，绘制半径分别为6.5mm和15mm的同心圆，然后延长这条斜线到半径为15mm的圆上。

(14)绘制连接中间斜线左上端点和右边斜线左上端点的直线，然后对半径为15mm的圆进行修剪。

编辑推荐

《AutoCAD 2010辅助设计208例(中文版)》：多媒体视频教学光盘包含书中208个精彩实例和练习的视频教学录像包含书中所有案例和练习的素材源文件

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>